

SI



autoterm

COMFORT CONTROL

Priročnik za uporabo

Proizvajalec: AUTOTERM LLC

Paleju 72, Marupe, Latvia, LV-2167

Garancijski oddelek warranty@autoterm.com

Tehnična podpora service@autoterm.com

www.autoterm.com

VSEBINE

UVOD	3
VARNOSTNA NAVODILA	3
ODGOVORNOST	4
1. SPLOŠNE INFORMACIJE	5
1.1. ZASLON	5
1.2. ROTACIJSKI GUMB	6
1.3. NAZAJ GUMB.....	6
1.4. HITRI GUMB	6
1.5. LED INDIKATORJI	6
2. MONTAŽA IN PRIKLJUČITEV	7
3. DELOVANJE IN NASTAVITVE.....	8
3.1. GLAVI MENI	8
3.2. ČASOVNIKI	8
3.3. OGREVANJE.....	10
3.4. PREZRAČEVANJE	12
4. NASTAVITVE	13
4.1. ČAS/DATUM	13
4.2. ZASLON.....	13
4.3. OGREVAČ (za zračne grelnike).....	13
4.4. PREDGREVAČ (za tekočinske grelnike).....	14
4.5. LED	15
4.6. PONASTAVITEV	15
5. NAPAKE IN VZDRŽEVANJE.....	16

UVOD

Spoštovani Kupec!

Hvala, ker ste izbrali nadzorno ploščo AUTOTERM Comfort Control! Trudimo se, da ta izdelek ustreza vašim zahtevam in da njegova kakovost zadovolji vsakega kupca.

Sistem Comfort Control je zasnovan tako, da je intuitiven in udoben za uporabo ter zagotavlja najboljšo izkušnjo pri uravnavanju vaše klime.

Sistem AUTOTERM Comfort Control je združljiv z vsemi grelniki AUTOTERM AIR in FLOW.



Nekatere starejše različice grelnikov AIR morda ne podpirajo nekaterih funkcij. V primeru vprašanj o združljivosti s starejšimi izdelki se obrnite na lokalnega prodajalca ali servisni center AUTOTERM.

V primeru težav priporočamo, da se obrnete na pooblaščen servisne centre. Kontaktne informacije in lokacije certificiranih servisnih centrov so na voljo na naši spletni strani www.autoterm.com.



Pred uporabo grelnikov AUTOTERM natančno preberite ta priročnik. Ta priročnik vsebuje vse potrebne informacije za pravilno uporabo tega izdelka. Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči izgubo garancije za izdelek, poškodbe izdelka in/ali lastnine ter nevarnost za zdravje.



Pri nepravilnem ravnanju in/ali namestitvi grelnika obstaja nevarnost požara in materialne škode zaradi uporabe goriva in električnih komponent. **Zato je treba upoštevati vse varnostne ukrepe ter navodila za uporabo in namestitev.**

Za druge jezike tega priročnika glejte www.autoterm.com/manuals.

VARNOSTNA NAVODILA



Tveganje za zdravje in/ali poškodbe izdelka

-
- Grelnik se lahko uporablja samo za namene, ki so navedeni v ustreznih navodilih za uporabo.
 - Grelnika NE uporabljajte v zaprtih in/ali slabo prezračevanih prostorih (npr. v garaži, delavnici itd.).
 - Ne stopajte na grelnik in ne postavljajte nobenih predmetov nanj ali vanj.
 - V dovodne ali odvodne odprtine grelnika ne vstavljajte nobenih delov telesa ali predmetov.
 - Za grelnike zraka. Ne dovolite, da bi vroč zrak pihal neposredno na ljudi, živali ali toplotno občutljive predmete.
 - Da bi se izognili opeklinam, se med delovanjem ne dotikajte izpušnih cevi in grelnika.
-



Nevarnost požara in eksplozije

- Grelnik ni namenjen vgradnji in uporabi na nobeni vrsti transportnega vozila ADR.
- Pri točenju goriva je treba grelnik izklopiti. **Opomba: postopek izklopa lahko traja do 10 minut.**
- Vozilo, v katerem je nameščen grelnik, mora biti opremljeno z gasilnim aparatom.
- Grelnika ne prekrivajte z brisačami, kosi tkanin in podobno in takšnih predmetov ne postavljajte pred dovodno cev ali dovod in odvod ogrevanega zraka.
- Grelnika ne uporabljajte in ne nameščajte na mestih, kjer lahko nastanejo vnetljivi hlapi ali plini ali se nabirajo velike količine prahu.
- Grelnika ne uporabljajte in ne nameščajte na mestih, kjer so shranjeni vnetljivi in/ali eksplozivni predmeti ali snovi.
- Izogibajte se stiku vnetljivih predmetov z izpušno cevjo grelnika.



Nevarnost poškodb električne narave

- Ko je grelnik priključen na električno omrežje ali deluje, ne priklaplajte/odklaplajte nobene napeljave grelnika.
- Ne priključite grelnika na električni tokokrog plovila, če motor deluje in ni akumulatorja.
- Grelnik lahko ponovno vklopite 15-20 sekund po izklopu indikatorjev na nadzorni plošči, kar pomeni, da se je grelnik izklopil.
- Dolžina napeljave nadzornih plošč ne sme presegati 15 metrov.



Potrebno je osebje, ki ima dovoljenje družbe AUTOTERM

- V primeru napak pri delovanju grelnika se obrnite na specializirane servisne organizacije, ki jih je pooblastil AUTOTERM.

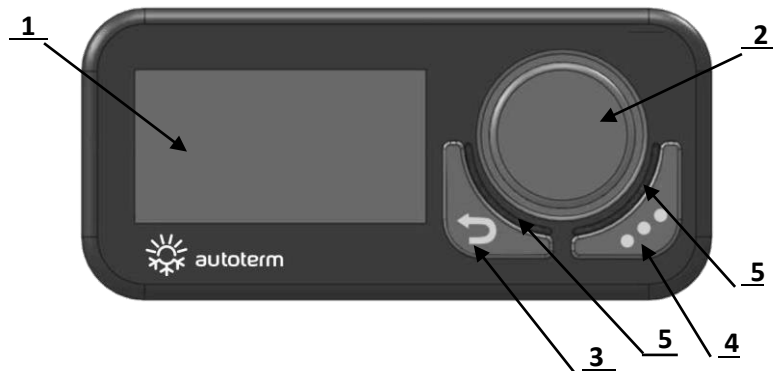
ODGOVORNOST



Proizvajalec ni odgovoren za kakršno koli škodo, nastalo zaradi namestitve in popravil, ki jih je izvedlo ne certificirano osebje, in/ali uporabe tujih delov in dodatne opreme brez odobritve proizvajalca

V primeru težav priporočamo, da se obrnete na pooblaščen servisne centre. Kontaktne informacije in lokacije certificiranih servisnih centrov so na voljo na naši spletni strani www.autoterm.com.

1. SPLOŠNE INFORMACIJE



1. ZASLON 3. NAZAJ GUMB 5. LED INDIKATORJI
 2. ROTACIJSKI GUMB 4. HITRI GUMB

1.1. ZASLON



- V načinu mirovanja:
 - zaslona ni aktiven;
 - ohranjevalnik zaslona prikazuje:
 - temperatura;
 - trenutni čas in datum;
 - simbol nastavljenega načina delovanja, če je aktiven.

Nadzorna plošča preide v način mirovanja po času neaktivnosti, nastavljenem v nastavitvah zaslona.



Način mirovanja se prekliče s pritiskom na gumb ali gumb nazaj.



- Ko je aktiven, je na zaslonu prikazano:
 - trenutni čas;
 - napajalna napetost;
 - temperatura;
 - določen način delovanja, če je aktiven;
 - aktivni časovniki.

Za dostop do glavnega zaslona je treba nadzorno ploščo prebuditi iz načina mirovanja.



Pri ogrevalnikih zraka je prikazana temperatura odvisna od izbranega temperaturnega senzorja.
 Pri tekočinskih grelnikih se prikaže temperatura hladilne tekočine.



Opis vsakega simbola in postavitev na zaslonu je na voljo v ustreznih poglavjih priročnika.

Ko je način delovanja aktiven, se na glavnem zaslonu (pod trenutnim časom) prikaže ustrezen simbol, ki deluje kot hitri meni. Z vrtenjem gumba lahko dostopate do treh možnosti:



- Nastavitve aktivnega načina delovanja



- Izklopite grelnik



- Dostop do glavnega menija

Izbiro potrdite s pritiskom na gumb.

1.2. ROTACIJSKI GUMB

Rotacijski gumb je glavni gumb za navigacijo po vmesniku.

- Ko je nadzorna plošča aktivna, s pritiskom na gumb vstopite v glavni meni. Nato s pritiskom na gumb potrdite izbrani element ali nastavitve.
- Z vrtenjem v desno izberete naslednjo postavko ali povečate vrednost izbrane nastavitve.
- Z vrtenjem v levo izberete prejšnjo postavko ali zmanjšate vrednost izbrane nastavitve.
- Ko je nadzorna plošča v načinu mirovanja, lahko z obračanjem gumba na eno ali drugo stran spremenite nastavljeno temperaturo/raven moči aktivnega načina. Spremembe se uporabijo brez potrditve.

1.3. NAZAJ GUMB

Z gumbom nazaj se vrnete na prejšnji zaslon, če ga enkrat pritisnete.

1.4. HITRI GUMB

S hitrim gumbom lahko zaženete ali ustavite grelnik brez vstopa v glavni meni ali hitro vklopite ali izklopite časovnike.

- Ko je grelnik izklopljen, z enim pritiskom na gumb odprete meni "Heating" ("Ogrevanje").
- Ko je grelnik izklopljen, z dolgim pritiskom na gumb za 2 sekundi zaženete grelnik s prejšnjimi nastavitvami (sporočilo na zaslonu: "Starting..." ("Zagon")).
- Med delovanjem grelnika z dolgim pritiskom na gumb za 2 sekundi izklopite grelnik (sporočilo na zaslonu: "Switching off..." ("Izklop ...")).
- Med delovanjem grelnika (in v načinu mirovanja) z enkratnim pritiskom na gumb odprete nastavitve aktivnega načina delovanja. Spremembe se vključijo po potrditvi.
- V meniju "Timers" ("Časovniki") z enim pritiskom na gumb vklopite/izklopite izbrani časovnik (za to dejanje je treba časovnik predhodno nastaviti).

1.5. LED INDIKATORJI

LED indikatorji se uporabljajo za prikaz načina delovanja ali stanja grelnika:

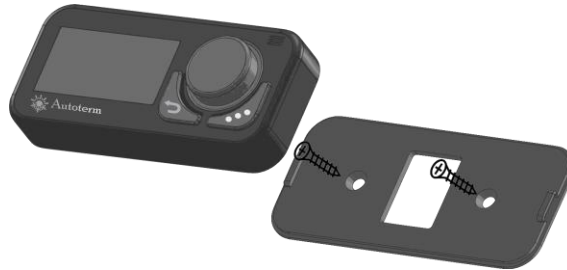
- RDEČA – grelnik deluje v načinu ogrevanja;
- MODRA – grelnik deluje v načinu prezračevanja;
- ZELENA - grelnik se izklopi (način čiščenja);
- RDEČA (utripanje v kombinaciji s sporočilom na zaslonu) - prišlo je do napake;
- SVETLO ZELENA (en utrip vsakih 5 sekund) - časovnik je omogočen.

2. MONTAŽA IN PRIKLJUČITEV

Nadzorno ploščo lahko pritrdite z vijaki ali dvostranskim lepilnim trakom.

Pri pritrjevanju z vijaki zadnjo ploščo previdno odstranite s tankim ploščatim izvijačem tako, da jo potegnete s sredine ene od stranic. Nato privijte zadnjo ploščo na zeleno površino.

Za montažo z dvostranskim lepilnim trakom pred namestitvijo odstranite maščobo z zadnje strani nadzorne plošče in zelene površine.

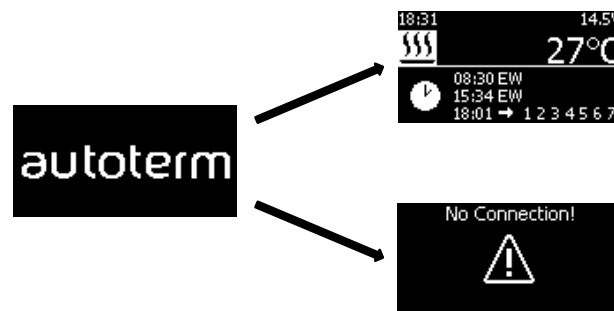


Za povečanje dolžine napeljave nadzornih plošč uporabljajte samo za to namenjene podaljške.

Po priključitvi na napajanje se nadzorna plošča samodejno vklopi.

Ob vklopu svetijo LED indikatorji, na zaslonu pa so prikazani logotipi AUTOTERM.

Postopek povezovanja traja približno do 20 sekund. Če je povezava vzpostavljena, se na zaslonu prikaže glavni zaslon. Če povezava ne uspe, se prikaže sporočilo "No connection!" ("Ni povezave!").







Po izklopu nadzorne plošče iz električnega omrežja je treba ponastaviti čas in datum. Ostale nastavitve, kot so nastavljeni časovniki, ostanejo shranjene.

3. DELOVANJE IN NASTAVITVE

3.1. GLAVI MENI

Do glavnega menija lahko dostopate z glavnega zaslona tako, da enkrat pritisnete rotacijski gumb.

Z vrtenjem gumba krmarite po meniju. Če želite vstopiti v izbrani meni, enkrat pritisnite gumb.

ČASOVNIKI		Uporablja se za nastavitve in vklop/izklop do 3 časovnikov.
OGREVANJE		Uporablja se za nastavitve različnih načinov ogrevanja, odvisno od priključenega grelnika.
PREZRAČEVANJE		Uporablja se za nastavitve načina prezračevanja (<i>razen za AIR 8D in tekočinske grelnike</i>).
NASTAVITVE		Uporablja se za spreminjanje splošnih nastavitve nadzorne plošče in grelnika.

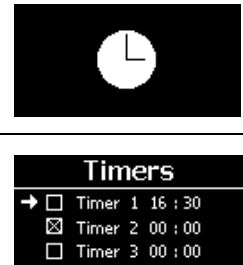
3.2. ČASOVNIKI

V meniju "Timers" ("Časovniki") lahko nastavite do 3 časovnike za zagon grelnika ob določenem času v zelenem načinu za zeleno trajanje.

Za nastavitve časovnikov v glavnem meniju z enim pritiskom na gumb izberite meni "Timers" ("Časovniki").

Z vrtenjem gumba izberite enega od treh časovnikov in enkrat pritisnite gumb za potrditev izbranega časovnika.

Privzete vrednosti časovnikov so: **0:00 – ED – Heating (Ogrevanje)**.



Z gumbom hitri () lahko vklopite/izklopite predhodno nastavljene časovnike.

Ko izberete časovnik, z vrtenjem gumba in enim pritiskom gumba potrdite eno od možnosti in izberete, ali želite časovnik omogočiti (Enable) ali prilagoditi (Adjust).



Urejanje časovnika

Nastavite čas dneva za zagon grelnika:

- Nastavite ure in potrdite;
- Nastavite minute in potrdite.

Start Time

01 : 20

Nastavite trajanje delovanja grelnika.

Trajanje lahko nastavite od 30 min do 720 min* z naraščajočim stopnjevanjem po 5 min. * do 120 minut za tekočinske grelnike.

Set duration

45 min

Določite dneve za začetek delovanja grelnika, kjer:

- **ED** (*Every Day (vsak dan)*) – grelnik se zažene vsak dan v tednu;
- **EW** (*Every Workday (vsak dan)*) – grelnik se zažene vsak dan od ponedeljka do petka;
- **SEL** (*Select specific day (vsak dan)*) – grelnik se zažene samo na določene dneve, kjer:

Select days

ED

Every day

Select days

EW

Every work day

Select days

SEL

Select specific day

Select days

1 2 3 4 5 6 7

□ □ □ □ □ □ □

↑ Next

1 – ponedeljek

3 – sreda

5 – petek

7 – nedelja

2 – torek

4 – četrtek

6 – sobota

Nastavite način delovanja za **grelnike zraka**:

Select mode



Heat

- Način ogrevanja

Select mode



Heat and ventilate

- Način ogrevanja + prezračevanja

Select mode



Only ventilate

- Način prezračevanja

Nastavite način delovanja za **tekočinske grelnike**:

Select mode



Pre-heating

- Način predhodnega ogrevanja

Select mode

ECO

Pre-heating

- Način ECO (*samo za FLOW 14D*)

Ko so vsi parametri nastavljeni, se na zaslonu prikaže sporočilo "Saved" ("Shranjeno") in časovnik se samodejno aktivira. Omogočeni časovniki so vidni na spodnjem delu glavnega zaslona. Indikatorji LED bodo utripali zeleno vsakih 5 sekund, ko je časovnik omogočen.





3.3. OGREVANJE


V meniju "Heating" ("Ogrevanje") lahko nastavite različne načine delovanja za ogrevanje, odvisno od priključenega grelnika.



Za nastavitve načinov ogrevanja v glavnem meniju z enim pritiskom na gumb izberite meni "Heating" ("Ogrevanje") in nato enega od načinov ogrevanja:

- 
 Temperaturo lahko nastavite v razponu od 0°C do 30°C s stopnjevanjem po 1°C.
 Delovni čas lahko nastavite z obračanjem gumba v obe smeri v razponu od **30 min do neskončnosti** (ali obratno) s stopnjevanjem:
 - 5 min do 2 uri;
 - 20 min do 12 ur;
 - po 12 urah je naslednji korak ∞.

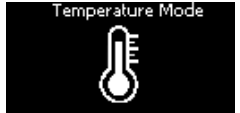


- 
 Če grelnik deluje v načinu prezračevanja, ni mogoče preklopiti na nobenega od načinov ogrevanja!

- 
 Pri tekočinskih grelnikih Flow 5 in Flow 14D v2 je najdaljši čas delovanja v načinu predgrevanja 8 ur namesto običajnih 2 ur (samo za Comfort Control v2 z različico programske opreme 1.25).

Načini ogrevanja za grelnike zraka:

TEMPERATURNI NAČIN	– Grelnik vzdržuje nastavljeno temperaturo z zmanjšanjem ogrevalne moči, ne da bi prekinil proces zgojevanja. (*)
NAČIN MOČI	– Grelnik bo stalno deloval pri nastavljeni stopnji moči.
TOPLOTA + PREZRAČEVANJE	– Grelnik bo deloval, dokler temperatura ne bo za 1°C višja od nastavljene temperature, izklopil proces zgojevanja in začel prezračevati, dokler temperatura ne pade za 5°C pod nastavljeno temperaturo. Ko se temperatura zniža, se ponovno začne ogrevanje.
NAČIN DELOVANJA TERMOSTATA	– Grelnik bo deloval, dokler ne bo dosežena določena temperatura, nato se izklopita proces zgojevanja in prezračevanje. Ko se temperatura zniža za določene stopinje, se ogrevanje ponovno začne.

Nastavitev načina temperature

V meniju izberite "Temperature mode" ("Temperaturni način").	
Nastavite temperaturo in potrdite. Nastavite delovni čas in potrdite.	
Ko je način aktiven, se na glavnem zaslonu prikaže ustrezn simbol.	

* Temperaturni način za grelnike Air 2D 12/24V in 4D 12/24V v različicah serij 6355, 6350, 6260 in 6265 ima nov algoritem. V tem načinu grelnik deluje normalno, saj zmanjša moč, ko se približa nastavljeni temperaturi. Če pa temperatura preseže nastavljeno vrednost, se grelnik izklopi in počaka, da se temperatura zniža za 3 stopinje pod nastavljeno vrednost, preden se ponovno zažene.

Nastavitev načina moči

V meniju izberite "Power mode" ("Način moči").



Nastavite stopnjo moči in potrdite.
 Nastavite delovni čas in potrdite.



Ko je način aktiven, se na glavnem zaslonu prikaže ustrezní simbol.



Nastavitev načina ogrevanja + Prezračevanja

V meniju izberite "Heat + Ventilation" ("Toplota + Prezračevanje").



Nastavite temperaturo in potrdite.
 Nastavite delovni čas in potrdite.



Ko je način aktiven, se na glavnem zaslonu prikaže ustrezní simbol.



Nastavitev načina delovanja termostata

V meniju izberite "Thermostat mode" ("Način delovanja termostata").



Nastavite temperaturo in potrdite.
 Nastavite delovni čas in potrdite.



Ko je način aktiven, se na glavnem zaslonu prikaže ustrezní simbol.



Privzeta vrednost za maksimalno povišanje temperature je 1°C, za minimalno znižanje temperature pa 2°C.

Te nastavitve lahko spremenite v "Settings -> Heater -> Advanced -> Thermostat" ("Nastavitve -> Grelnik -> Napredno -> Termostat".)

Načini ogrevanja za tekočinske grelnike:

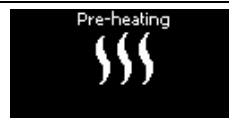
NAČIN PREDHODNEGA OGREVANJA	<p>Grelnik deluje, dokler ni dosežena določena temperatura hladilne tekočine, nato se proces zgorevanja izklopi. Ko se temperatura hladilne tekočine zniža, se ogrevanje ponovno zažene.</p>
ECO MODE (samo za FLOW 14D)	<p>Način predhodnega ogrevanja z manjšo porabo energije in goriva.</p> <p>– Temperatura hladilne tekočine se doseže počasneje kot v načinu "Pre-heating mode" ("Način predhodnega ogrevanja").</p>
NAČIN DELOVANJA TERMOSTATA (samo za Flow 5 in Flow 14D v2)	<p>Grelnik deluje, dokler ni dosežena določena notranja temperatura, nato se proces zgorevanja izklopi. Ko se temperatura zniža za določene stopinje, se ogrevanje ponovno začne. Temperaturo odčita nadzorna plošča.</p> <p>– *Za nastavitvev "Thermostat mode" ("Način delovanja termostata") glejte navodila za grelnike AIR.</p>



Privzeta nastavitvev temperature hladilne tekočine je 88°C za Flow 5 / Flow 14D v2 in 80°C za Flow 14D. **Privzete vrednosti za Flow 14D ni mogoče spremeniti.** Temperaturni padec hladilne tekočine je 18°C f pri Flow 5 / Flow 14D v2 in 20°C pri Flow 14D.

Nastavitvev predhodnega ogrevanja ali načina ECO

V meniju izberite "Pre-heating" ("Predhodno ogrevanje") ali "ECO".



Nastavite delovni čas in potrdite.



Ko je način aktiven, se na glavnem zaslonu prikaže ustrezni simbol.



3.4. PREZRAČEVANJE

V meniju "Ventilation" ("Prezračevanje") lahko grelnik nastavite na prezračevanje zraka brez procesa zgorevanja. Prezračevanje lahko nastavite na zeleno stopnjo moči in trajanje.



Za nastavitvev načina prezračevanja v glavnem meniju z enim pritiskom na gumb izberite meni "Ventilation" ("Prezračevanje").



Delovni čas lahko nastavite z obračanjem gumba v obe smeri v razponu od **30 min** do **neskončnosti** (ali obratno) s stopnjevanjem:

- 5 min do 2 uri;
- 20 min do 12 ur;
- po 12 urah je naslednji korak ∞.



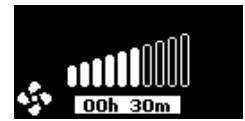
Tekočinski grelniki AUTOTERM FLOW in grelniki zraka AUTOTERM AIR 8D ne podpirajo načina prezračevanja!



Ni mogoče preklopiti na način prezračevanja, če grelnik deluje v enem od načinov ogrevanja!

Nastavitev načina prezračevanja

Nastavite stopnjo moči in potrdite.
 Nastavite delovni čas in potrdite.



Ko je način aktiven, se na glavnem zaslonu prikaže ustrezni simbol.




4. NASTAVITVE

V meniju "Settings" ("Nastavitve") lahko spremenite splošne nastavitve nadzorne plošče in napredne nastavitve grelnika. Razpoložljive nastavitve so prikazane glede na priključen grelnik.



Če želite vstopiti v meni "Settings" ("Nastavitve"), ga izberite v glavnem meniju tako, da enkrat pritisnete gumb in izberete eno od možnosti.

 Za spremembo vrednosti obrnite gumb, za potrditev nastavljenih vrednosti pa pritisnite gumb.

4.1. ČAS/DATUM


- Nastavitev trenutnega časa in datuma.

4.2. ZASLON

- **JEZIK** – sprememba jezika prikaza na nadzorni plošči.
- **ENOTE** – spremenite prikazano obliko enot. Metrična (24-urni časovni format, °C) ali cesarska (12-urni časovni format, °F).
- **SVETLOBA** – spremenite stopnjo svetlosti zaslona.
- **NAČIN MIROVANJA** – spremenite čas, po katerem nadzorna plošča preide v način mirovanja. Omogočite / Izključite ohranjevalnik zaslona.

4.3. OGREVAČ (za zračne grelnike)

- **TEMP. SENZOR** – spremenite temperaturni senzor, s katerim se odčitava temperatura:
 - **PO PANELIH** – temperaturni senzor, vgrajen v nadzorno ploščo;
 - **Z OGREVAČ** – temperaturni senzor, vgrajen v grelnik;
 - **ZUNANJI** – zunanji temperaturni senzor (*naprodaj ločeno*). Ta možnost je vidna le, če je priključen zunanji temperaturni senzor.

 Temperaturnega sensorja ni mogoče zamenjati, če grelnik deluje v načinu "Power mode" ("Način moči") ali "Thermostat mode" ("Način delovanja termostata").

• NAPREDNI	– spreminjanje naprednih nastavitev grelnika:						
○ ZAUSTAVITVENA NAPETOST	– nastavite napetost in čas za zaščito baterije. Če je dejanska napetost električnega napajanja nižja od nastavljene napetosti za določen čas, se grelnik izklopi in načinov delovanja ni mogoče aktivirati.						
○ TERMOSTAT	– spremenite privzete vrednosti za dvig in padec temperature za način termostata. MAX od 1°C do 3°C, MIN od 1°C do 7°C.						
○ INFO	– prikaže informacije o serijskih številkah in različicah programske opreme: <table border="0" style="width: 100%; margin-left: 20px;"> <tr> <td>▪ Serijska številka grelnika (s/n)</td> <td>▪ Serijska številka nadzorne plošče (s/n)</td> </tr> <tr> <td>▪ Različica programske opreme grelnika (s/w)</td> <td>▪ Različica programske opreme nadzorne plošče (f/w)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">▪ Skupno število ur delovanja grelnika (w/t)</td> </tr> </table>	▪ Serijska številka grelnika (s/n)	▪ Serijska številka nadzorne plošče (s/n)	▪ Različica programske opreme grelnika (s/w)	▪ Različica programske opreme nadzorne plošče (f/w)	▪ Skupno število ur delovanja grelnika (w/t)	
▪ Serijska številka grelnika (s/n)	▪ Serijska številka nadzorne plošče (s/n)						
▪ Različica programske opreme grelnika (s/w)	▪ Različica programske opreme nadzorne plošče (f/w)						
▪ Skupno število ur delovanja grelnika (w/t)							



Med delovanjem grelnika ni mogoče dostopati do razdelka "INFO".

4.4. PREDGREVAČ (za tekočinske grelnike)



Meni z nastavitvami "Pre-heater" ("Predgrelnik") je onemogočen, če deluje Flow 5/Flow 14D v2.

Za Flow 14D sta v "Advanced" ("Naprednih") nastavitvah na voljo samo možnosti "Info" in "Shutdown voltage" ("Izklopna napetost").

• INFO	– prikaže enake informacije kot pri grelnikih zraka.
• POMOŽNI	– nastavite in omogočite/onemogočite pomožni način. Ko je omogočen pomožni način, se pred grelnik zažene ob zagonu motorja in vzdržuje nastavljeno temperaturo hladilne tekočine. Temperaturno območje za pomožni način je od 75°C do 95°C.
• TEMPERATURA	– nastavite privzeto temperaturo hladilne tekočine v načinu ogrevanja. Temperaturno območje je od 20°C do 95°C za Flow 5 in od 20°C do 90°C za Flow 14D v2.
• NAPREDNI	– spremenite napredne nastavitve pred grelnika:
○ TERMOSTAT	– omogočiti/onemogočiti in konfigurirati način termostata:
▪ KROŽENJE	– pri ogrevanju v načinu termostata črpalka hladilne tekočine vedno nadaljuje s cirkulacijo hladilne tekočine, tudi ko je grelnik izklopljen.
▪ HISTEREZA	– spremenite privzete vrednosti za dvig in padec temperature za način delovanja termostata. MAKS od 1°C do 3°C, MIN od 1°C do 7°C.
○ ČRPALKA ZAČETEK	– zažene črpalko hladilne tekočine za odzračevanje sistema po namestitvi. Črpalka deluje, medtem ko je prikazano sporočilo "Pump enabled" ("Črpalka je omogočena"). Če pritisnete gumb nazaj (back), se črpalka izklopi.
○ ZAUSTAVITVENA NAPETOST	– nastavite napetost in čas za zaščito baterije (enako kot pri grelnikih zraka).

-
- **VENTILATOR** – nastavite in omogočite/onemogočite aktiviranje notranjega ventilatorja. Nastavite temperaturo hladilne tekočine, pri kateri se aktivira notranji ventilator vozila. Temperaturo lahko nastavite v razponu od 30°C do 60°C. Privzeta vrednost je 40°C.
-



Če želite aktivirati funkcijo "Fan" ("Ventilator"), morate po tem, ko ste jo omogočili, grelnik odklopiti in ponovno priključiti na električno omrežje.

Za delovanje te možnosti je potreben dodaten sklop relejev. Obrnite se na lokalnega trgovca.

- **ZUNANJI ZAČETEK** – omogočite/onemogočite zunanji zagon. Za delovanje te funkcije morata biti siva in črna žica krmilne enote povezani z alarmnim sistemom vozila. Glejte priročnik za namestitev grelnika.
-

- **ČRPALKA HLADILNE TEKOČINE**

- **NAČIN ČAKANJA** – Če je to omogočeno, bo črpalka hladilne tekočine delovala še naprej, potem ko bo grelnik v načinu predgrevanja dosegel nastavljeno temperaturo in ustavil postopek ogrevanja. Če je onemogočen, bo črpalka hladilne tekočine ogrevalnika ustavila kroženje, potem ko grelnik ustavi gretje.

- **Z MOTORJEM** – Če je to omogočeno, se črpalka hladilne tekočine zažene ob zagonu motorja vozila. Ta možnost izboljša kroženje hladilne tekočine.

- **TIP ČRPALKE** – izberite vrsto črpalke hladilne tekočine glede na uporabljeno črpalko hladilne tekočine:

- **BOSCH** – Črpalka deluje z uporabo signala PWM.

- **DC** – Črpalka deluje z uporabo neposrednim tokom (DC).

4.5. LED

- Vklonite ali izklopote LED indikatorje.

4.6. PONASTAVITEV

- Ponastavite nadzorno ploščo na tovarniške nastavitve.

5. NAPAKE IN VZDRŽEVANJE

V primeru napake indikatorji LED utripajo rdeče vsakih 5 sekund, prikazano pa je tudi sporočilo o napaki, odvisno od napake in priključenega grelnika.

Popolne opise kod napak najdete v ustreznih navodilih za uporabo grelnika.



Vzdrževanje in popravilo grelnika lahko opravlja le osebje, ki je usposobljeno in kvalificirano pri podjetju AUTOTERM.

SPOROČILO O NAPAKI	KODA NAPAKE PRI GRELNIKU		
	GRELNIKI ZRAKA	FLOW 5 / Flow 14D v2	FLOW 14D
Zračni kanali ali odvodi!	1; 2	-	
Storitev!	4; 5; 6; 9; 10; 13; 16; 27; 28		
	7; 11; 29; 32; 34; 36; 37	3; 24; 25; 26	3
Prenapetostna napetost!	12		
Prenizka napetost!	15		
Nizka napetost!	35	-	
Črpalka za gorivo!	17	17; 22	17
Brez povezave!	20; 30	20; 30; 50	20
Pregrevanje!	31	1	1; 2
Grelnik je zaklenjen!	33	37	-
Preverite sistem za gorivo!	8; 78	29; 78	
Črpalka hladilne tekočine / tokokrog!	-	14	

REMINDER!



Da bi zagotovili zanesljivo delovanje grelnika, ga je treba zagnati enkrat na 30 dni na največjo moč ogrevanja za 30 minut, vključno s toplimi letnimi časi, ko grelnik ne deluje.



S tem ukrepom odstranite morebitne viskozne usedline na gibljivih delih črpalke za gorivo. Če tega ne storite, lahko pride do prezgodnje okvare grelnika.

Zato ima sistem AUTOTERM Comfort Control vgrajen opomnik, da se grelnik za 30 minut zažene, če ni deloval vsaj 30 dni.

Po 30 dneh nedejavnosti od zadnjega zagona rdeči indikatorji LED utripnejo vsakih 5 sekund in prikaže se sporočilo.

Začetek sprejmite tako, da enkrat pritisnete gumb. Začetek zavrnete z enim pritiskom na gumb "Back" ("Nazaj"). V primeru zavrnitve se to sporočilo ponovi, če grelnik ni bil zagnan v nobenem od načinov ogrevanja.





autoterm
air and liquid heaters